

**PENGEMBANGAN PENGELOLAAN LABORATORIUM
BERBASIS KOMPETENSI DI SMK FARMASI PUTRA BANGSA SALATIGA**

TESIS

Diajukan kepada
Program Studi Manajemen Pendidikan
Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta
untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh
Gelar Magister dalam Ilmu Manajemen Pendidikan



Disusun oleh:

RINA ARIYANTI

Q 100.110.160

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN PENDIDIKAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2013

NOTA PEMBIMBING I

Prof. Dr. Sutama, M.Pd

Dosen Program Studi Manajemen Pendidikan
Program Pascasarjana
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Nota Dinas

Hal: Tesis saudara Rina Ariyanti

Kepada Yth.

Ketua Program Studi Manajemen Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Assalamualaikum warrahmatullahi wabarrakatuh

Setelah membaca, meneliti, mengoreksi, dan mengadakan perbaikan seperlunya terhadap tesis saudara :

| | |
|---------------|--|
| Nama | : Rina Ariyanti |
| NIM | : Q 100.110.160 |
| Program Studi | : Manajemen Pendidikan |
| Konsentrasi | : Manajemen Sistem Pendidikan |
| Judul | : PENGEMBANGAN PENGELOLAAN LABORATORIUM BERBASIS KOMPETENSI DI SMK PUTRA BANGSA SALATIGA |

Dengan ini kami menilai tesis tersebut dapat disetujui untuk diajukan dalam Sidang Ujian Tesis pada Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Wassalamualaikum warrahmatullahi wabarrakatuh.

Surakarta, November 2013

Pembimbing I


Prof. Dr. Sutama, M.Pd

NOTA PEMBIMBING II

Dr. Haryoto, M.Sc

Dosen Program Studi Manajemen Pendidikan
Program Pascasarjana
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Nota Dinas

Hal: Tesis saudara Rina Ariyanti

Kepada Yth.

Ketua Program Studi Manajemen Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Assalamualaikum warrahmatullahi wabarrakatuh

Setelah membaca, meneliti, mengoreksi dan mengadakan perbaikan seperlunya terhadap tesis saudara:

| | |
|---------------|--|
| Nama | : Rina Ariyanti |
| NIM | : Q 100.110.160 |
| Program Studi | : Manajemen Pendidikan |
| Konsentrasi | : Manajemen Sistem Pendidikan |
| Judul | : PENGEMBANGAN PENGELOLAAN LABORATORIUM BERBASIS KOMPETENSI DI SMK FARMASI PUTRA BANGSA SALATIGA |

Dengan ini kami menilai tesis tersebut dapat disetujui untuk diajukan dalam Sidang Ujian Tesis pada Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Wassalamualaikum warrahmatullahi wabarrakatuh

Surakarta, November 2013

Pembimbing II



Dr. Haryoto, M.Sc

TESIS BERJUDUL
PENGEMBANGAN PENGELOLAAN LABORATORIUM
BERBASIS KOMPETENSI DI SMK PUTRA BANGSA
SALATIGA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

RINA ARIYANTI

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 3 Desember 2013

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing Utama


.....
Prof. Dr. Sutama, M.Pd

Anggota Dewan Penguji Lain


.....
Prof. Dr. Yetty Sarjono, M.Si

Pembimbing Pendamping I


.....
Dr. Suyatmini, M.Si

Pembimbing Pendamping II

Surakarta, 17 Desember 2013



Universitas Muhammadiyah Surakarta
Program Pascasarjana
Direktur,


.....
Prof. Dr. Khudzaifah Dimyati

PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : RINA ARIYANTI
NIM : Q 100.110.160
Judul Tesis : PENGEMBANGAN PENGELOLAAN LABORATORIUM
BERBASIS KOMPETENSI DI SMK PUTRA BANGSA
SALATIGA

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tesis yang saya serahkan ini benar-benar merupakan karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tesis ini hasil jiplakan, maka gelar dan ijazah yang diberikan oleh universitas batal saya terima.

Surakarta, November 2013

Yang membuat pernyataan,

 **RINA ARIYANTI**

HALAMAN PERSEMBAHAN

*"Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu. Dan
sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat,
kecuali bagi orang-orang yang khusyu'."
(QS.2:45), Al Quran*

*"Dan jika kamu menghitung-hitung nikmat Allah, niscaya
kamu tak dapat menentukan jumlahnya. Sesungguhnya
Allah benar-benar Maha Pengampun lagi Maha Penyayang."
(QS.16:18), Al Quran*

Karya sederhana ini ku persembahkan untuk :
Kedua orangtuaku dan seluruh keluargaku tercinta
Keluarga besar SMK Putra Bangsa
Semua orang terkasihku
Almamaterku

ABSTRAK

Rina Ariyanti. Q 100.110.160. Judul “Pengembangan Pengelolaan Laboratorium Berbasis Kompetensi di SMK Farmasi Putra Bangsa Salatiga. *Tesis*. Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta. 2013.

Penelitian ini memiliki tujuan untuk menggambarkan pengelolaan dan pengembangan laboratorium berbasis kompetensi yang dilakukan di SMK Farmasi Putra Bangsa Salatiga. Jenis penelitian ini adalah kualitatif dengan desain penelitian fenomenologis.

Pelaksanaan penelitian di SMK Farmasi Putra Bangsa Salatiga. Nara sumber dalam penelitian ini adalah Waka kurikulum, Kepala Laboratorium dan Guru produktif farmasi di SMK Farmasi kepala Putra Bangsa Salatiga. Data validitas menggunakan triangulasi sumber dan metode.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah: Pelaksanaan manajemen laboratorium pengembangan manajemen berbasis kompetensi di SMK Farmasi Putra Bangsa Salatiga dilakukan melalui beberapa kegiatan antara lain: Perencanaan, Implementasi, Pengawasan dan Evaluasi. Perencanaan dilakukan dengan membuat program kerja laboratorium, tata tertib, jadwal penggunaan, perencanaan kebutuhan alat dan bahan. Pelaksanaan kegiatan laboratorium berdasarkan jadwal yang telah ditetapkan untuk menjaga kebersihan dan kerapian laboratorium, pencatatan dalam jurnal dan buku penggunaan alat dan bahan. Pengawasan dilakukan dengan menutup seluruh komunitas sekolah: guru, karyawan dan siswa sekolah sehingga semua warga negara memiliki rasa tanggung jawab kepemilikan fasilitas yang ada di sekolah. Akhir setiap semester dilakukan evaluasi dengan semua guru dan karyawan.

Kata kunci: manajemen/pengelolaan, pengembangan, laboratorium berbasis kompetensi, Farmasi.

ABSTRACT

Rina Ariyanti. Q 100.110.160. Judul "Management and Development of Laboratory Competency-Based in Vocational High School of Pharmacy Putra Bangsa Salatiga. *Tesis.* Graduate Program Pascasarjana Muhammadiyah University of Surakarta. 2013.

This study has aims to describe management and development of laboratory competency-based is done in SMK Pharmacy Putra Bangsa Salatiga. This type of research is a qualitative with phenomenological research design.

Implementation research in SMK Pharmacy Putra Bangsa Salatiga. The informants are vice head of curriculum, head laboratory, productive teachers, and students at SMK Pharmacy Putra Bangsa Salatiga. The data validity using source and method triangulation.

Conclusion of this study are: Implementation of management laboratory competency-based management development laboratory at SMK Pharmacy Putra Bangsa Salatiga done through several activities including: Planning, Implementation, Supervision and Evaluation. Planning is done by making laboratory work program, creation order, schedule of use, the need for tools and materials tailored to the needs. Implementation of laboratory activities based on a predetermined schedule to maintain cleanliness and tidiness of laboratory, recording in journals and books oversight of the use of tools and materials. Supervision is done by covering the entire school community: teachers, employees and students of the school so that all citizens have a sense of responsibility of ownership of existing facilities in the school. End of each semester evaluation was conducted with all teachers and employees.

Keywords: *management, development, laboratory competency-based, Pharmacy*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “Pengembangan Pengelolaan Laboratorium Berbasis Kompetensi di SMK Farmasi Putra Bangsa Salatiga”.

Penyusunan tesis ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan di Universitas Muhammadiyah Surakarta. Dalam penyusunan tesis ini, berbagai pihak telah banyak memberikan dorongan, bantuan serta masukan sehingga dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Bambang Setiaji, Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta, yang telah berkenan memberikan kesempatan kami untuk menyelesaikan penelitian ini;
2. Prof. Dr. Sutama, M.Pd, Direktur Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta serta selaku pembimbing I yang telah memberikan kemudahan dan fasilitas di Pascasarjana serta telah sabar memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan tesis ini;
3. Dr. Haryoto, M.Sc, pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan memberikan dukungan baik materiil maupun moril serta pemikiran dalam membimbing penulis dalam penyusunan tesis ini;

4. Bapak dan Ibu Dosen Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan pengetahuan dan pengalaman dalam menyelesaikan tesis ini;
5. Bapak dan Ibu Guru di SMK Putra Bangsa Salatiga yang telah membantu kelancaran dalam penyelesaian tesis ini;
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu kelancaran dalam penyelesaian tesis ini terima kasih atas dukungan dan doanya selama ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan tesis ini masih jauh dari sempurna, masih banyak kekurangan disana-sini, oleh karenanya penulis sangat mengharapkan kritik dan sarannya untuk menyempurnakan penulisan ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan banyak terima kasih dan semoga tesis ini dapat berguna bagi kita semua.

Surakarta, Desember 2013

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN NOTA PEMBIMBING I..... | ii |
| HALAMAN NOTA PEMBIMBING II | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TESIS | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | vi |
| ABSTRAK | vii |
| ABSTRACT | viii |
| KATA PENGANTAR | ix |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang Penelitian | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 3 |
| C. Tujuan Penelitian | 4 |
| D. Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II KAJIAN TEORI..... | 6 |
| A. Pengelolaan Laboratorium Farmasi..... | 6 |

| | |
|--|----|
| B. Pengembangan Pengelolaan Laboratorium Berbasis Kompetensi | |
| Farmasi..... | 14 |
| C. Penelitian Terdahulu | 16 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 19 |
| A. Jenis dan Desain Penelitian | 19 |
| B. Lokasi Penelitian | 19 |
| C. Kehadiran Penelitian | 20 |
| D. Data, Sumber Data, dan Nara Sumber | 20 |
| E. Teknik Pengumpulan Data | 22 |
| F. Teknik Analisis Data | 23 |
| G. Keabsahan Data | 24 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 26 |
| A. Paparan Data Hasil Penelitian..... | 26 |
| B. Pembahasan | 36 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... | 42 |
| A. Simpulan | 42 |
| B. Saran | 43 |
| DAFTAR PUSTAKA | 44 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. Struktur Organisasi Pengelola Laboratorium | 39 |
|--|----|

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Data Siswa SMK Putra Bangsa Salatiga Tahun Pelajaran 2013/2014 | |
| Kompetensi Keahlian Farmasi | 27 |
| Tabel 2. Daftar Standar Persyaratan Peralatan Umum | 30 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1. Profil SMK Putra Bangsa Salatiga | 54 |
| Lampiran 2. Sebaran Dasar Kompetensi Kejuruan dan Kompetensi Kejuruan Farmasi..... | 62 |
| Lampiran 3. Instrumen Supervisi Laboratorium SMK Putra Bangsa Salatiga . | 68 |
| Lampiran 4. Instrumen Verifikasi Laboratorium Farmasi SMK Penyelenggara Ujian Praktik Kejuruan | 70 |
| Lampiran 5. Tabel Daftar Peralatan Laboratorium Farmasi SMK Putra Bangsa Salatiga Tahun 2012 | 76 |
| Lampiran 6. Daftar Penambahan Peralatan Laboratorium Farmasi SMK Putra Bangsa Salatiga Tahun 2013 | 82 |
| Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian | 84 |